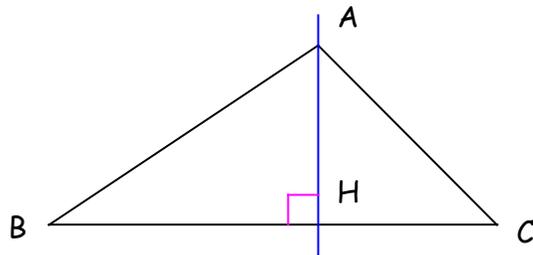


### La hauteur issue de A

est une droite passant par le sommet A du triangle et perpendiculaire au côté opposé [BC].

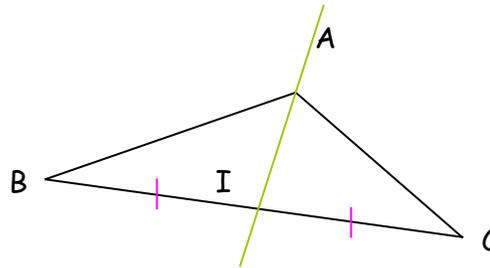


(AH) est la hauteur issue de A et H est le pied de cette hauteur.

Les trois hauteurs d'un triangle sont concourantes et leur point d'intersection s'appelle l'**orthocentre**.

### La médiane issue de A

est une droite passant par le sommet A du triangle et par le milieu du côté opposé [BC].

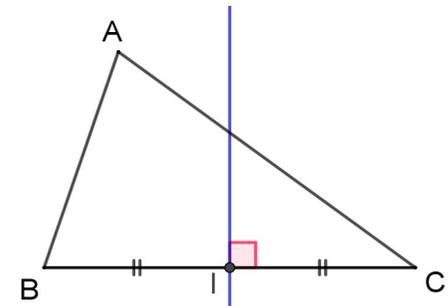


(AI) est la médiane issue de A et I est le milieu de [BC].

Les trois médianes d'un triangle sont concourantes et leur point d'intersection s'appelle le **centre de gravité**.

### La médiatrice du segment [BC]

est une droite qui coupe le segment [BC] perpendiculairement en son milieu.



Les trois médiatrices d'un triangle sont concourantes et leur point d'intersection s'appelle le **centre du cercle circonscrit**, c'est le cercle qui passe par les trois sommets du triangle. Ce point d'intersection est donc à **égale distance de A, B et C**.